

Application number : june 30, 1993. (publication number : jan 3, 1995)

POWER SUPPLY CONTROL APPARATUS IN COMPUTER

CONSTITUTION: The apparatus controls power of peripheral with confirming operation state of peripheral adherent to personal computer. It comprises : (i) a timer(1) informing progress of constant time; (ii) a NOR gate informing operation state of peripherals; (iii) an address decoder(3) assigning an address transferred from CPU; (iv) an AND gate outputting a power exclusion signal; and (v) a flip-flop(5) latching a control signal generated from the NOR gate and the AND gate.

BEST AVAILABLE COPY

6 1995-0001455

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.
805F 1/26

(11) 공개번호 특1985-0001455

43. 증거일자 1999년 01월 03일

(21) 출원번호 1993-0012004
(22) 출원일자 1993년 06월 30일

(71) 출원인 현대전자산업 주식회사 김주웅
주소: 인천광역시 남동구 아미리 산 136-

(72) 발명자 김율성

서울특별시 영통구 구산로 111 457-3

(74) 대리인

심사집권 : 잊을

(54) 컴퓨터의 전원 제어 장치

四

본 항목은 퍼스널 컴퓨터에 부착하여 사용 가능한 주변기기의 동작 상태를 확인함으로써, 주변기기의 전원을 제어할 수 있는 컴퓨터의 전용 제어 장치에 관한 것으로, 일반적인 컴퓨터의 주변기기로서는 모드 설정과 드라이브 디스크 드라이브(Floppy Disk Drive) 이하 FDD와 흥장, 하드 디스크 드라이브(Hard Disk Drive), 블로보디 디스크 드라이브(Floody Disk Drive) 이하 FDD와 흥장, 하드 디스크 드라이브(Hard Disk Drive) 등이 부착되어 사용 가능하며, 각 주변기기들은 컴퓨터 본체와 별도로 연결되어 있다.

그러나, 이와같은 증강 컴퓨터의 전원 장치는 하나의 주변기가 현재 미용을 소비하게 되고, 향상되는 성능을 주변기에게 전달하지 못하는 경우에는 전원이 차단된다.

일정은 이와같은 풍류의 문제점을 감안하여, 컴퓨터의 전원에 단-온되어 있는 상태에서 타이머를 이용해 주변기기들의 동작 상태를 확인하여, 일정시각과동안 사용하지 않을 경우 타이머로부터 제어 신호를 발생하여 주변기기에게 인가되는 전원을 차단시킴으로써 전력 소모를 감소시키고, 또 주변기기에 인가되어 있던 전력을 차단되었을 경우, 키보드나 마우스 등을 통해 주변기기의 일정이 들어오면 다시 주변기기에 인가되어 전원을 재여토록 한 것이다.

刀客5

五

五

1000

Digitized by srujanika@gmail.com

한국민족 전통 예술

제2도는 제1도에 대한 주변기기 상태 입력이 없을 경우의 등장 타이밍도이다.

부 내용은 모두 꽂기 것이므로 전부 내용을 수록하지 않았음

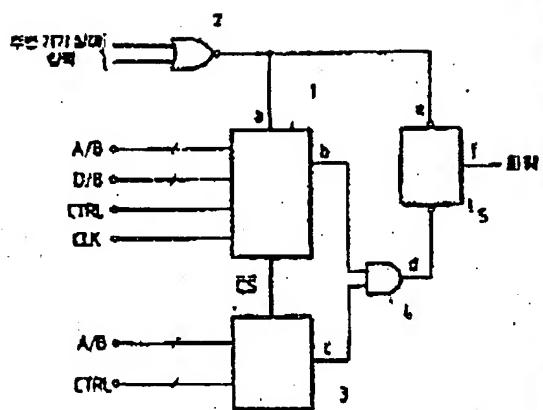
১৪১

※ 참고사항 : 치즈를 원내에서 위하여 공개하는 것임.

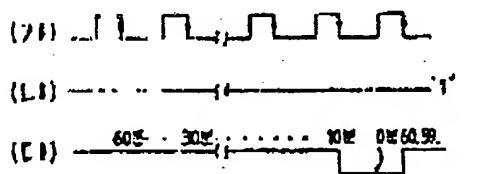
58

BEST AVAILABLE COPY

501



502



503

